



# LKPD ARITMATIKA SOSIAL

Kelompok: .....

Nama Anggota:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 3 Ungaran  
Kelas : VII  
Materi Pokok : Untung, Rugi, Diskon  
Alokasi Waktu : 30 menit



### CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D, siswa dapat membaca, menulis, dan membandingkan bilangan bulat, bilangan rasional dan irasional, bilangan decimal, bilangan berpangkat bulat dan akar, bilangan dalam notasi ilmiah. Mereka dapat menerapkan operasi aritmatika pada bilangan real, dan masalah (termasuk berkaitan dengan literasi finansial). Peserta didik dapat menggunakan faktorisasi prima dan pengertian rasio (skala, proporsi, dan laju perubahan) dalam penyelesaian masalah



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



## TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui e-comic terintegrasi kuliner khas Semarang berbantuan articulate storyline dengan model problem based learning (PBL) dengan pendekatan deep learning serta metode diskusi berbantuan e-LKPD dan presentasi siswa dapat:

1. Menyelesaikan masalah kontekstual aritmatika sosial terkait harga jual dengan tepat.
2. Menyelesaikan masalah kontekstual aritmatika sosial terkait harga beli dengan tepat.
3. Menyelesaikan masalah kontekstual aritmatika sosial terkait keuntungan dengan tepat.
4. Menyelesaikan masalah kontekstual aritmatika sosial terkait kerugian dengan tepat.
5. Menyelesaikan masalah kontekstual aritmatika sosial terkait diskon dengan tepat.

## PETUNJUK UMUM

1. Amati lembar kerja ini dengan seksama.
2. Gunakan waktu secara efisien.
3. Baca dan diskusikan dengan teman kelompokmu.
4. Bertanya kepada guru jika ada kesulitan dalam pengerjaan.
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan



## Fase 1. Mengorientasi Peserta Didik pada Masalah



### PERMASALAHAN

Dalam rangka kegiatan bazar kewirausahaan sekolah, Lala membuka stan makanan khas Semarang. Mereka membeli beberapa makanan dari produsen lokal, lalu menjualnya kembali dengan harga yang disesuaikan.

Berikut datanya:

| Makanan         | Jumlah | Harga Beli per pcs | Harga Jual per pcs | Keterangan                             |
|-----------------|--------|--------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Lumpia Semarang | 10     | Rp12.000           | Rp 15.000          | Terjual semua                          |
| Wingko Babat    | 8      | Rp10.000           | Rp14.000           | Diberi diskon 25% per bungkus          |
| Tahu Petis      | 5      | Rp18.000           | Rp15.000           | Terjual semua dengan harga lebih murah |

Berdasarkan situasi di atas, berapakah keuntungan atau kerugian yang kalian dapatkan dari setiap jenis makanan tersebut? Dan bagaimana pengaruh diskon terhadap hasil penjualan Wingko Babat?





## Fase 2. Mengorganisasikan Peserta Didik untuk Belajar

### Kegiatan 1

Buatlah kelompok dengan anggota 4-5 orang. Diskusikan permasalahan yang ada pada fase 1 bersama teman-temanmu dalam kelompok.

## Fase 3. Membimbing Penyelidikan Individual dan Kelompok

### Kegiatan 2

Diskusikan dengan kelompok masing-masing. Gunakan informasi dari data berikut untuk mengisi tabel dan menjawab pertanyaan berikut.

Catatan:

Rumus yang Digunakan

- $\text{Untung} = \text{Harga Jual} - \text{Harga Beli}$
- $\text{Rugi} = \text{Harga Beli} - \text{Harga Jual}$
- $\text{Diskon} = \text{Persentase} \times \text{Harga Awal}$
- $\text{Harga setelah diskon} = \text{Harga Awal} - \text{Diskon}$





## Kegiatan 2

| Makanan        | Harga Beli | Harga Jual | Diskon | Harga Setelah Diskon | Untung/Rugi | Total Untung/Rugi |
|----------------|------------|------------|--------|----------------------|-------------|-------------------|
| Lumpia (10)    | Rp12.000   | Rp15.000   | -      | -                    | .....       | Rp30.000          |
| Wingko (8)     | .....      | Rp14.000   | 25%    | Rp10.500             | .....       | .....             |
| Tahu Petis (5) | Rp18.000   | .....      | -      | -                    | .....       | .....             |

### Pertanyaan Analisis

1. Hitung diskon untuk 1 bungkus wingko babat:

Diskon =  $25\% \times \text{Rp}14.000 = \dots\dots\dots$

2. Harga harga setelah diskon untuk wingko babat:

Harga setelah diskon =  $\text{Rp}14.000 - \text{Diskon} = \dots\dots\dots$



### Kegiatan 2

3. Hitung untung per bungkus wingko babat:

Untung = Harga setelah diskon - Harga beli = .....

4. Hitung total untung dari wingko babat (8 bungkus):

Total untung = .....

5. Hitung rugi per porsi tahu gimbal:

Rugi = Harga beli - Harga jual = .....

6. Hitung total rugi dari tahu gimbal (5 porsi):

Total rugi = .....

### Kegiatan 3

1. Makanan mana yang memberikan keuntungan besar?

Jawab: .....

2. Apakah pemberian diskon pada wingko babat masih memberikan keuntungan? Jelaskan.

Jawab: .....

3. Apakah bazar kelompok Aulia secara keseluruhan memberikan untung atau rugi? Jelaskan alasannya.

Jawab: .....

### Kegiatan 3

4. Bagaimana strategi penjualan dapat memengaruhi hasil untung/ rugi dalam kegiatan usaha seperti ini?

Jawab: .....

### Fase 4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

### Kegiatan 4

Jika sudah menyelesaikan permasalahan diatas, sekarang waktunya bagi kalian untuk bertukar pikiran dengan kelompok yang lain melalui kegiatan presentasi



## Fase 5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

### Kegiatan 5

Peserta didik dibantu dengan guru memverifikasi penyelesaian permasalahan diatas dengan tepat dan benar.

### KESIMPULAN